

MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CAPEAMENTO ASFÁLTICO NA RUA FARRAPOS	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0
--	-----------------------------	-------------------------

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	CAPEAMENTO ASFÁLTICO NA RUA FARRAPOS				
Meta	1.	SERVIÇOS AUXILIARES			-
Nível 2	1.1.	Transporte de Equipamentos		-	
Serviço	1.1.1.	Transporte Máquinas Pesadas - (Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 52 t - 364 kW)	H	5,00	Considerando velocidade média 40km/h- 1h ida e 1h volta- 5 equipamentos MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO
Nível 2	1.2.	Equipe Técnica		-	
Serviço	1.2.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	Estipulado 20 horas para acompanhamento dos serviços
Serviço	1.2.2.	Encarregado Geral de Obras	MÊS	1,00	Acompanhamento técnico - Comando total de equipes
Nível 2	1.3.	Placa de obra		-	
Serviço	1.3.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	4,50	placa de obra tamanho padrão 3x1,50
Meta	2.	FRESAGEM			-
Nível 2	2.1.	FRESAGEM E LIMPEZA		-	
Serviço	2.1.1.	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COM LARGURA DA VIA MAIOR QUE 6,00 M E MENOR OU IGUAL 10,00 M, EM LOCAIS COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_10/2025	M2	4.049,60	área do projeto - pavimentação
Serviço	2.1.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	202,48	área do projeto x espessura 5cm
Serviço	2.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	161,98	bt - secretaria de obras - dmt 800m
Serviço	2.1.4.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	936,00	comprimento da via (453+15)x 1m de largura x 2 lados
Nível 2	2.2.	Pavimento Asfáltico		-	
Serviço	2.2.1.	Imprimação Emulsão Asfáltica	M2	4.049,60	área do projeto - pavimentação
Serviço	2.2.2.	CM-30 - ANP+impostos+transp.	KG	4.859,52	área da pavimentação x 1,20kg/m²
Serviço	2.2.3.	Transporte Mat.Betuminoso - Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	TXKM	151,13	peso do CM-30 /1000 X DMT da refap (31,10KM)
Serviço	2.2.4.	Pintura Ligação Emulsão Asfáltica	M2	4.049,60	área do projeto - pavimentação
Serviço	2.2.5.	RR-2C - ANP+impostos+transp.	KG	1.822,32	área da pavimentação x 0,45kg/m²
Serviço	2.2.6.	Transporte Mat.Betuminoso - Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	TXKM	56,67	peso do RR2C/1000 X DMT da refap (31,1km)
Serviço	2.2.7.	Asfalto CBUQ - 6 cm - Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais (5,545%)	T	629,79	área da pista x 6cm de espessurax2,55ton/m³ + 2 redutores (2,0m²)
Serviço	2.2.8.	CAP 50/70 - ANP+impostos+transp. 5,5%	T	34,92	volume de CBUQ x 5,54% (teor de cap)

MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CAPEAMENTO ASFÁLTICO NA RUA FARRAPOS	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0
--	-----------------------------	-------------------------

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE CAPEAMENTO ASFÁLTICO NA RUA FARRAPOS					
Serviço	2.2.9.	Transporte Mat.Betuminoso - Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	TXKM	1.086,01	peso do cap X DMT da repap
Serviço	2.2.10.	Transporte CBUQ - Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	25.128,62	volume do CBUQ x dmt da usina (39,89km)
Serviço	2.2.11.	Carga / Manobra / Descarga Asfalto - Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibrocabadora	T	629,79	volume do cbuq
Nível 2	2.3.	SINALIZAÇÃO		-	
Serviço	2.3.1.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	453,00	eixo da via, na rua santa catarina não tem
Serviço	2.3.2.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	893,50	perimetro da pista x 2 - entradas de via - entrada com avenida
Serviço	2.3.3.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	187,20	2 redutores (3,70x8x2) + 4 faixas de pedestres (4*8*4)

Taquara/RS

Local

segunda-feira, 23 de março de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: Daniele Linden Paveck

CREA/CAU: 229.286

ART/RRT: 14316473